Cardinal clone 80

Vass7R13s301-305



INRA Collection Vassal-Montpellier

1095Mtp9

Cardinal cl 80
7R13 s-301-305

Cardinal cl 80

7 R13 s 301. 305









ANNEE 1991

NOM Cardinal cl 80 EMPLACEMENT 7 Rg 13 s 301. 305

1095 09

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	6	21.3	29.3	5	9	1.6	7.6	12.6	22.7 c	26.7	30.7	12.8.91
2	5	15.3	29.3	2			+7			0		0
3	2	18.3	26.3	4								
4	f											
5	4	26.3	29.3	4								
	D le	29.3.91										
	+11											

Grappe : (G) - M - P Dim : 23 Compacité : L - M - (C)

Pour : 0 Mill : 0

Baie : TG - (G) - M - P Dim : 25 x 24

disc-sph-(ell)-ov-obov-cyl-fus (Plus)

Couleur : B-Gr-Rs-(Rg)-(N) Jus : inc - coloré

Saveur : (s) - m - ar - fox - herb

Pépins : (avec) - apyrène

Port : 1/2 Vigueur : 3

Obt Snyder et Harmon

ANNEE 1992

NOM Cardinal cl 80 EMPLACEMENT 7 R 13 s 301 - 305

1095 09

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	6	19.3	30.3	2	8	26.5	29.5	2.6	21.7	24.7	27.7	10-8
2	3	19.3	30.3	3			+7			0		0
3	f											
4	f											
5	4	19.3	30.3	6								
	D le	30.3.92										
		+10										

Grappe : (G) - M - P Dim : 20 Compacité : (L) - (M) - C

Pour : 0,5 Mill : 1

Baie : (TG) - G - M - P Dim : 26

disc-(sph)-(ell)-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-(Rg)-(N) Jus : (inc) - coloré

Saveur : (s) - m - ar - fox - herb

Pépins : (avec) - apyrène

Port : 1/2 érigé Vigueur : 4

(16e)

ANNEE 1993

NOM Cardinal d 80 EMPLACEMENT 7R13 s. 301-305

1095.09

Souche	Nbre yeux	Débourrement début	Débourrement mi/déb	Nbre grap	Fertilité	Floraison début	Floraison mi/f	Floraison fin	Véraison début	Véraison mi/v	Véraison fin	Maturité
1	5	25.3	5.4	4	9	29.5	1.6. +2	3.6	5.7	19.7 0	24.7	9.8 0
2	4	18.3	22.3	5								
3	5	25.3	1.4	4								
4	6	25.3	1.4	5								
5	5	18.3	22.3	4								

D le 1.4.93 +12

Grappe : G - M - P Dim : Compacité : L - M- C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim:

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : B-Gr-Rs-Rg-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port : Vigueur :

N° d'ordre : Cardinal cl 80
Désignation : 7 R 13 s-301-305 s.1
Emplacement :

(A) BOURGEONNEMENT

Epanoui 182 - moyen 183 - globuleux 184.
Glabre 185 - séteux 186 - velouté 187 - aranéeux 188 - duveteux 189 - cotonneux 190 - sans villosité pubescente 278 - sans villosité laineuse 279.
Blanc 191 - fauve ou roux 192 - carminé 193 - à liséré carminé 194 - jaune 195 - à plages bronzées ou cuivrées 196 - entièrement bronzé ou cuivré 197 - vert 198.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT

Etalées - en gouttière - autres.
Face inférieure : glabres 199 - séteuses 200 - veloutées 201 - aranéeuses 202 - duveteuses 203 - cotonneuses 204 - sans villosité pubescente 280 - sans villosité laineuse 281.
Face supérieure : blanches 205 - fauves ou rousses 206 - carminées 207 - à liséré carminé 208 - jaune 209 - à plages bronzées ou cuivrées 210 - entièrement bronzées ou cuivrées 211 - vertes 212 - autres 213.

(Dans le cas où la première feuille détachée est à liséré carminé, la couleur de la 2ème et de la 3ème feuille détachées sera notée).

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Face inférieure
Nervures : glabre 214 - séteux 215 - velouté 216 - aranéeux 217 - duveteux 218 - cotonneux 219 - sans villosité pubescente 282 - sans villosité laineuse 283.
Limbe : glabre 220 - séteux 221 - velouté 222 - aranéeux 223 - duveteux 224 - cotonneux 225 - sans villosité pubescente 284 - sans villosité laineuse 285.
A limbe plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.
Face supérieure
Blanc 226 - fauve ou roux 227 - carminé 228 - à liséré carminé 229 - jaune 230 - à plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - verte 233.
A pétiole glabre 234 - séteux 235 - velouté 236 - aranéeux 237 - duveteux 238 - cotonneux 239 - sans villosité pubescente 286 - sans villosité laineuse 287.
Totalement - sillon - partiellement.

Calvo 89

N° d'ordre : Cardinal cl 80
Désignation : 7 R 13 a, 301-305 a.5
Emplacement :

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

A contour uni - anguleux - côtelé.
Glabre 242 - à épines ou analogues 243 - poils massifs 244 -
séteux 245 - velouté 246 - aranéeux 247 - duveteux 240 - cotonneux 241.
sans villosité pubescente 288 - sans villosité laineuse 289.
Entièrement - partiellement.

Mérithalle : dos coloré 248 - à raies 249 - vert 250.
ventre coloré 251 - à raies 252 - vert 253.
Noeuds : dos coloré 254 - à raies 255 - vert 256.
ventre coloré 257 - à raies 258 - vert 259.
Vrille : verte 260 - jaune 261 - rouge clair 262 base - rouge foncé 263.
subcontinues - intermittentes.
très courte - courte - moyenne - longue - très longue.
Bourgeon : coloré 264 - vert 265.

(I) FLEUR

Bouton floral : gros - moyen - petit.
Morphologiquement : mâle 4 - femelle 5 - hermaphrodite 6.

Calvo 90

Cardinal cl 80

N° d'ordre :
Désignation : 7 R 13 s-301 . 305 s.1
Emplacement :

FEUILLE ADULTE

Petite 141 - moyenne 142 - grande 143.

Face supérieure : limbe et nervures : glabre - séteux - velouté - aranéeux - duveteux - cotonneux.

Face inférieure : nervures : glabre 144 - séteux 145 - velouté 146 - aranéeux 147 - duveteux 148 - cotonneux 149 - sans villosité pubescente 272 - sans villosité laineuse 273.

limbe : glabre 150 - séteux 151 - velouté 152 - aranéeux 153 - duveteux 154 - cotonneux 155 - sans villosité pubescente 274 - sans villosité laineuse 275.

Limbe : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Lobes : plan - en gouttière - involuté - révoluté - tourmenté.

Surface : unie 156 - ondulée 157 - finement bullée 158 - moyennement bullée 162 - grossièrement bullée 159 - gauffrée 160 - plissée au point pétiolaire 161.

Nervures : Face supérieure : verte 163 ou - point pétiolaire rouge 164 - partiellement rouge 165 légt au point pétiolaire - entièrement rouge 166.

Face inférieure : verte 167 ou - partiellement rouge 168 légt - entièrement rouge 169.

Couleur du limbe : vert clair - vert franc - vert foncé - autre.

PETIOLE

Long 170 - moyen 171 - court 172.

Glabre 173 - séteux 174 - velouté 175 - sans villosité pubescente 276 - sillon - partiellement - totalement.

Coloré 176 - partiellement coloré 177 - vert 178.

Aranéeux 179 - duveteux 180 - cotonneux 181 - sans villosité laineuse 277. partiellement - totalement.

Calvo 90

Cardinal cl 80

N° d'ordre :
Désignation : 7 R 13 s-301.305 A.1
Emplacement :
(un peu faible)

GRAPPE

Grosse 68 - Moyenne 69 - Petite 70 (dimensions 15 x).
Lâche 71 - Moyenne 72 - Compacte 73.
A pédoncule non visible 74 - visible 75 - long 76.
A pédoncule herbacé 77 - mi-aoûté 78 - aoûté jusqu'à la première ramification 79.
parfois
Axe de la rafle coloré 80 - non coloré 81.

BAIE

Très grosse 82 - Grosse 83 - Moyenne 84 - Petite 85 - Très petite 86 - de taille régulière - irrégulière (dimensions : 23 x 21).
De couleur blanc 87 - gris 88 - rose 89 - rouge 90 - noir 91.
Très pruinée 92 - pruinée 93 - non pruinée 94.
Coloration régulière - irrégulière.
Forme : discoïde 95 - sphéroïde 96 - ellipsoïde 97 - ovoïde 98 - troncovoïde 99 - obovoïde 100 - cylindroïde 101 - fusiforme 102 - arquée 103 - autres 104.
A jus incolore 105 - coloré 106.
A ombilic très apparent - peu apparent.
A section transversale : régulière 107 - irrégulière 108 - côtelée 109.
Région ombilicale déprimée 110 - non déprimée 111.
A saveur neutre 112 - fade 113 - musquée 114 - aromatique 115 - foxée 116 - herbacée 117 - spéciale 118.
De séparation facile (égreneuse) - difficile.
A pédicelle long 119 - moyen 120 - court 121.
A pédicelle de couleur : verte 122 - rouge 123 - irrégulière 124.
A bourrelet de couleur verte 125 - rouge 126 - irrégulière 127.
A bourrelet évident 128 - peu apparent 129.
A pinceau : court 130 - moyen 131 - long 132.
A pinceau : coloré 133 - non coloré 134.
A peau fine 135 - moyenne 136 - épaisse 137.
A pulpe charnue 138 - juteuse 139 - molle 140 - peu juteuse.
Avec pépins - apyrène.

Calvo 89

Cardinal Cl 10

DENOMINATION :

EMPLACEMENT : 7 R 130-301-305 1.5

SARMENT DE VIGNE

Sarment : long (1) - moyen (2) - court (3).
: grêle (1) - moyen (2) - fort (3).
: ramifié (1) - peu ramifié (2).

Ecorce : adhérente avec lenticelles (1) - résistante se détachant en lames (2).

Section transversale : circulaire (1) - elliptique (2) - aplatie (3) - autre (4).

Surface : unie (1) - anguleuse (2) - striée (3) - côtelée (4).
: pruinée (1) - partiellement pruinée (2) - non pruinée (3).
: glabre (2) - à épines ou analogues (3) - à poils massifs (4) - séteux (5) - velouté (6) - aranéeux (7) - duveteux (8) -cotonneux (9).
: entierement (1) - partiellement (2) - sur les noeuds (3).

Villosité : blanche (1) - fauve ou rousse (2) - grise (3).

Noeuds : aplatis (1) - effacés (2) - globuleux (3) - saillants (4).

Mérithalle de longueur moyenne : .....14..... cms.

: gris (1) - jaune (2) - beige (3) - marron clair (4) - marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

: uniforme (1) - à raies (2) - à bandes (3) - ou noeuds (4).

: plus foncé (0) - de couleur gris (1) - jaune (2) - beige (3) marron clair (4) marron foncé (5) - brun rouge (6) - violacé (7) - autre (8).

Yeux : pointus en dard (1) - coniques (2) - arrondis (3).
: marron (1) - brun rouge (2) - gris (3).

Cordon pétiolaire : étroit (1) - large (2).
: saillant (1) - effacé (2).
: sinueux (1) - rectiligne perpendiculaire (2) - rectiligne descendant (3) - rectiligne ascendant (4).

Calvo 90

N° d'ordre : 1095.09
Désignation : Cardinal d 80
Emplacement : 7 R13 A 301.305

Angle des nervures	: (1) - 2 - 3
Sexe	: 4 - 5 - (6)
L_1/L_2	: (7) - (8) - 9
L_2/L	: (10) - (11)
Nombre de lobes	: 12 - 13 - (14) - 15 - 16
Prof. sinus latéral Sup.	: 17 - 18 - 19 - (20)
Prof. sinus latéral Inf.	: 21 - (22) - (23) - (24)
Forme sinus pétiolaire	: 25 - 26 - (27) - 28 - 29
Fond sinus pét. ni en U ni en V	: 266
Sinus pétiolaire ouvert	: (267)
Dent au fond du sinus pétiolaire	: 30
Forme sinus latéral Sup.	: 31 - 32 - 33 - 34 - 35 - 36 - 37 - 38- (39)
Fond sinus latéral Sup. en V	: 268 - en U : 269 - autre : (270)
Sinus latéral Supérieur ouvert	: 271
Dents : forme	: (40) - (41)
Dents (angle)	: 42 - 43 - (44)
Angle du lobe terminal	: (45) - 46 - 47
Sinus pét.(dégar.- gar.-1/2 dégar.)	: 48 - (49) - 50
Nbre dents du point pét. à L_3	: 51 - 52 - 53 - 54 - (55) - (56) - (57) - 58- 59
Angle des nervures L_3 L'_3	: (60) - 61 - 62
Largeur du sinus pétiolaire	: (63) - (64) - (65) - 66 - 67

Dent terminale du lobe latéral supérieur
Direction : vers S.P. - droit - vers lobe terminal
Forme : à côtés rectilignes ou crochue - ogivale
Médiane/base (angle) : obtuses - moyennes - aigües

Rennes 92